



# Elektro-Schlagschrauber

Art.-Nr. 130210

## Gebrauchsanweisung



**Sehr geehrter Kunde,**

vielen Dank, dass Sie sich für den Dino KRAFTPAKET Elektro Schlagschrauber 13Q210 entschieden haben.

**Warnung: Lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung und die Sicherheitshinweise vor Benutzung durch.**

Wird das Gerät an andere Personen übergeben, muss auch die Bedienungsanleitung mit den Sicherheitshinweisen übergeben werden. Die Bedienungsanleitung ist also sorgfältig aufzubewahren.

## Symbolerklärung



Vor der Inbetriebnahme ist auf jeden Fall diese Bedienungsanleitung vollständig zu lesen und zu beachten!

---



Am Arbeitsplatz immer Gehörschutz tragen!

---



Tragen Sie am Arbeitsplatz stets eine Schutzbrille!

---



Wichtiger Hinweis!

---



Achtung mögliche Gefahren!

---



Dieses Gerät ist doppelt schutzisoliert. Darum wurde entsprechend dieses hohen Standards auf eine zusätzliche Erdungsleitung des Gerätes verzichtet.

### Schlagschrauber:

- 1 Nussaufnahme
- 2 Wippschalter Rechts-/Linkslauf
- 3 Netzstecker & Kabel
- 4 LCD-Display
- 5 Tasten zur Drehzahleinstellung

### Zubehör:

- 6 4 Kurznüsse 17, 19, 21 und 22 mm



6

---

### Ersatzteile:

- Dino KRAFTPAKET Ersatz-Nuss Kurz 17mm
- Dino KRAFTPAKET Ersatz-Nuss Kurz 19mm
- Dino KRAFTPAKET Ersatz-Nuss Kurz 21mm
- Dino KRAFTPAKET Ersatz-Nuss Kurz 22mm
- Dino KRAFTPAKET Ersatz-Kohlen

Art.-Nr.

- 130211
- 130212
- 130213
- 130214
- 130215



## Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieser handgeführte Schlagschrauber dient dem Zweck des LöSENS oder Festschraubens von Schrauben und Muttern durch schlagunterstützte Drehbewegungen. Zum Betrieb ist eine ausreichend hohe Stromversorgung erforderlich (siehe auch techn. Details). Auf Verlängerungskabel sollte möglichst verzichtet werden, da der Spannungsabfall zu einer Reduzierung der Leistung des Geräts führt.

Auf Stecknussverlängerungen sollte verzichtet werden, diese reduzieren durch ihre federnde Wirkung die Schlagkraft des Schraubers.

Dieses Gerät wurde für den privaten Gebrauch konstruiert. Der Einsatz im Handwerk oder industriellen Bereich wird nicht durch die Garantie/Gewährleistung abgedeckt und führt zum Erlöschen des Garantieanspruches.

Das Gerät darf nur für den hier beschriebenen Zweck verwendet werden.

Alle anderen Anwendungen könnten auf Grund der starken Leistung potentiell zu Verletzungen und Schäden führen.



## Sicherheits- und Warnhinweise

- Lesen Sie vor dem Gebrauch die Bedienungsanleitung genau und sorgfältig durch.
- Dieses Gerät darf nur von Personen benutzt werden, deren physischer und geistiger Zustand die Nutzung zulassen und erlauben, außerdem darf das Gerät nicht von Kindern genutzt werden.
- Nutzen Sie das Gerät nur, wenn Sie die geforderte Schutzbrille und weitere persönliche Schutzausrüstung tragen!
- Die beim Bruch einer Stecknuss eventuell umherfliegenden Metallsplitter können schwere Verletzungen verursachen.
- Nicht ordnungsgemäßer Gebrauch kann zu Schäden am Gerät oder z. B. an den Bauteilen wie Alurädern führen.
- Nicht ordnungsgemäßer Gebrauch kann zu Verletzungen führen.
- Nutzen Sie das Gerät nur für den bestimmten Zweck und nutzen Sie nur geeignetes Zubehör.
- Vermeiden Sie Stöße, Schläge oder ein Herabfallen des Gerätes und vermeiden Sie, dass das Kabel an scharfen Kanten entlang gezogen wird.
- Netzstecker nicht am Kabel aus der Steckdose ziehen.
- Vermeiden Sie, dass Kabel gequetscht oder geknickt werden, da das zu Schäden führen kann.
- Achten Sie vor jedem Gebrauch auf Schäden am Gerät. Benutzen Sie niemals beschädigte Geräte, dies kann zu Stromschlägen oder Beschädigungen führen.
- Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen, wie die von Heizungsrohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken. Es besteht ein erhöhtes Risiko eines elektrischen Schlags wenn Ihr Körper geerdet ist.
- Halten Sie Elektrowerkzeuge von Regen oder Nässe fern. Das Eindringen von Wasser in ein Elektrogerät erhöht das Risiko eines elektrischen Schlags.
- Achten Sie darauf, dass die Drehbewegung der Maschine keine losen Dinge wie Schmuck, weite Kleidung oder Haare oder sonstiges erfassen kann. Das kann zu Schäden oder Verletzungen führen.
- Vermeiden Sie eine unnatürliche Körperhaltung! Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht. Dadurch können Sie das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.
- Im Betrieb nicht die Kühlluftöffnungen abdecken.
- Vor dem Wechsel der Nüsse oder Werkzeuge immer den Netzstecker ziehen.

- Stellen Sie sicher, dass das Gerät erst auf der Schraube/Mutter aufgesteckt eingeschaltet wird. Schalten Sie das Gerät nach jeder Nutzung am Betriebsschalter aus und lassen es außerhalb des Tragekoffers abkühlen.
- Beachten Sie die Hinweise der Fahrzeughersteller oder Schraubenhersteller zu dem vorgeschriebenen Drehmoment.
- Öffnen Sie niemals das Gerät. Das Gerät darf nur nach Ablauf der Gewährleistung und nur von einer Elektrofachkraft geöffnet werden (z. B. Austausch der Motorkohlen).
- Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unordnung oder unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.
- Arbeiten Sie mit dem Elektrowerkzeug nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden.
- Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.
- Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeugs fern. Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren.
- Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die auch für den Außenbereich geeignet sind. Dies reduziert die Gefahr eines elektrischen Schlags.
- Wenn der Betrieb des Geräts in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter (FI-Schalter). Dies reduziert die Gefahr eines elektrischen Schlags.

## **VERLETZUNGSGEFAHR!**



Vor Werkzeugwechsel und Wartungsarbeiten Stromzufuhr zum Gerät unterbrechen!  
Werkzeugbruch durch Materialermüdung möglich! Auf sicheren Stand achten und Schutzausrüstung tragen!



## **QUETSCHGEFAHR!**

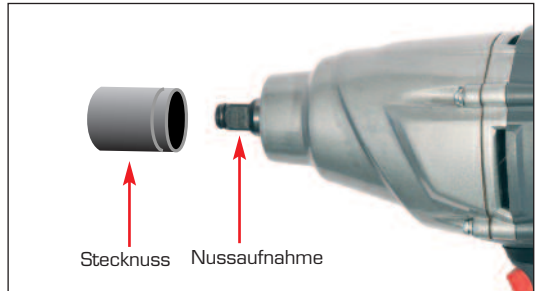
Hände vom Gegenlager (z.B. Ringschlüssel) und vom Werkzeug fernhalten!

## Bedienung

Vorsicht beim Ablegen des Geräts. Legen Sie das Gerät immer so ab, dass der Wippschalter nicht versehentlich eingeschaltet wird. Unerwünschtes Anlaufen des Geräts kann zu Schäden und Verletzungen führen.

Setzen Sie zuerst die gewünschte Stecknuss an den Antriebs-Vierkant wenn das Gerät noch nicht mit dem Netzstecker mit der Steckdose verbunden ist.

Die Nüsse müssen für den Betrieb mit einem Schlagschrauber geeignet und in Ordnung sein. Platzen Nüsse mit wegfliegenden Splittern sind gefährlich und führen zu schweren Verletzungen!



Stellen Sie am Display mit den Tasten für „+“ und „-“ das notwendige Drehmoment ein. Beachten Sie die Angaben des Fahrzeug- oder des Leichtmetallrad-Herstellers.

**Vorsicht: Nichtbeachtung führt zu Schäden an den Bauteilen (Felgen, Schrauben, Muttern etc.).**



### Anhaltswerte:

Gewindedurchmesser	Drehmoment:
M10 - M12	40 - 80 Nm
M12 - M14	100 - 200 Nm
M14 - M16	120 - 200 Nm
M18 - M24	200 - 350 Nm

Der Bereich von 100 bis 350 Nm ist am Gerät einstellbar und wird in 0,10Nm Schritten verändert. Außerhalb des Einstellbereichs wird "888" auf dem Display angezeigt. Die Einstellung und Regelung erfolgt nur für Rechtslauf. Beim Linkslauf/Lösen wird die volle Leistung eingeschaltet und „888“ wird kurzzeitig angezeigt.

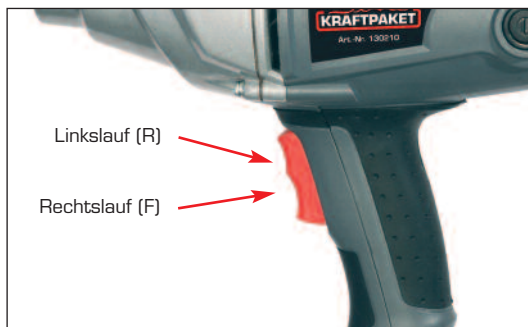
## Bedienung

Setzen Sie das Gerät mit der Nuss vollständig auf die Mutter/den Schraubenkopf bis zum Anschlag. Erst danach starten Sie das Gerät am Wippschalter, den Rechtslauf oder Linkslauf wie gewünscht.

Wird der eingestellte Drehmomentwert erreicht stoppt das Gerät. Danach muss mit einem Drehmomentschlüssel auf den geforderten Wert nachgezogen werden.

**Der Schlagschrauber ersetzt keinen Drehmomentschlüssel!**

In der mittleren Stellung des Wippschalters stoppt das Gerät.



**Warnung:** Bevor Sie die Drehrichtung ändern, muss das Gerät vollständig zum Stillstand gekommen sein. Andernfalls wird der Motor überlastet und beschädigt.



**Hinweis:** Wir empfehlen die Maschine auf Grund des Gewichtes und der auftretenden Rückstellkräfte mit beiden Händen zu halten.

## Hinweise zur Haltbarkeit und Pflege der Maschine

Um eine möglichst lange Lebensdauer der Maschine zu gewährleisten, stellen Sie sicher, dass die Maschine stets nur in trockenen und staubfreien Räumen gelagert wird. Die Maschine darf nicht mit Wasser in Berührung kommen. Die Reinigung der Maschine darf nur mit einem feuchten Tuch auf der Oberfläche erfolgen. Lagern Sie die Maschine nach dem Abkühlen immer in der Transportbox. Bei allen Arbeiten am Gerät ist vorher der Netzstecker zu ziehen.

## Wartung und Service

Eine Wartung ist sorgfältig durchzuführen. Ersatzteile dürfen nur von Elektrofachkräften montiert werden.

## Entsorgung

Das Gerät darf am Ende der Lebensdauer nicht im Hausmüll entsorgt werden. Halten Sie sich an die lokalen Vorschriften.





## Technische Daten

Gehäuse	Gummiertes Kunststoffgehäuse
Elektronische Drehmomenteinstellung	ja
Elektronisch geregelter Drehmomentbereich	100-350 Nm (Rechts-/Linkslauf)
LCD-Display	ja
Drehmoment-Stufen	stufenlos
Max. Anziehdrehmoment	100-350 Nm
Max. Lösemoment	500 Nm
Aufnahmeleistung	1050 Watt
Spannungsversorgung	230-240 V ~ 50 Hz
Kabellänge	3 Meter
Werkzeugaufnahme	1/2" Außenvierkant
Schläge	3.400/min
Leerlaufdrehzahl	2.200 U/min
Maße	Höhe: 250 mm, Länge: 310 mm
Stecknüsse	Industriequalität 17, 19, 21, 22 mm
Gewicht	ca. 3,8 kg (zweihändiges Arbeiten empfohlen!)
Schutzklasse	II
Schutzart	IP 20
Schalldruckpegel	$L_{pA}$ 102,6 dB(A) $K=3$ dB(A)
Schallleistungspegel	$L_{WA}$ 113,6 dB(A) $K=3$ dB(A)
Vibration	ah 20,938 $m/s^2$ $K=1,5m/s^2$

Versuchen Sie, die Belastung durch Vibrationen zum Beispiel durch das Tragen von Handschuhen und die zeitliche Begrenzung der Arbeiten mit dem Gerät so gering wie möglich zu halten.







Hergestellt in China für  
**R.D.I. Deutschland Autoteile + Vertriebs GmbH**  
Gahlenfeldstr. 36  
58313 Herdecke  
[www.dino-kraftpaket.de](http://www.dino-kraftpaket.de)

Stand: 06/17